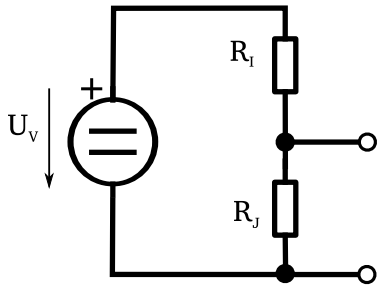


1. Vypočítejte napětí na výstupních svorkách děliče A).  $U_V=15\text{ V}$ ,  $R_I=600\ \Omega$ ,  $R_J=1,2\text{ k}\Omega$ .  
Λ 01
2. Jaký odpor musí mít rezistor  $R_I$  děliče A), jestliže je  $U_V=9\text{ V}$  a napětí na rezistoru  $R_J=4\text{ k}\Omega$  je  $3\text{ V}$ .  
ΩK8
3. Jak velké bude napětí na rezistoru  $R_K$  děliče B), jestliže  $U_V=21\text{ V}$ ,  $R_I=800\ \Omega$ ,  $R_J=1,4\text{ k}\Omega$  a  $R_K=2000\ \Omega$ .  
Λ 69'01
4. Navrhněte rezistor B)  $R_J$  tak, aby na rezistoru  $R_K=8\text{ k}\Omega$  bylo napětí  $16\text{ V}$ .  $U_V=21\text{ V}$ ,  $R_I=500\ \Omega$ .  
ΩKZ
5. Zdroj C) má vnitřní odpor  $0,4\ \Omega$  a proud nakrátko  $11,25\text{ A}$ . Jaké bude napětí na tomto zdroji, jestliže do zátěže odebíráme proud  $0,5\text{ A}$ . Jaký odpor má zátěž?  
Ω 9,8 ; 1,87
6. Je-li zdroj C) o vnitřním odporu  $0,12\ \Omega$  zatížen rezistorem o odporu  $2,28\ \Omega$  protéká jím proud  $10\text{ A}$ . Stanovte napětí naprázdno a proud nakrátko.  
V 002 ; 200 A
7. D)  $R_1=1000\ \Omega$ ,  $R_2=1\text{ k}\Omega$ ,  $R_3=500\ \Omega$ ,  $U_2=9\text{ V}$ ,  $U_3=?$   
Λ 6
8. F)  $R_1=3\text{ k}\Omega$ ,  $R_2=1500\ \Omega$ ,  $R_3=1,5\text{ k}\Omega$ ,  $U_1=20\text{ V}$ ,  $U_3=?$   
Λ 01
9. D)  $R_1=500\ \Omega$ ,  $R_2=1,8\text{ k}\Omega$ ,  $R_3=2000\ \Omega$ ,  $U_1=4,5\text{ V}$ ,  $U_3=?$   
Λ 8Z
10. F)  $R_1=600\ \Omega$ ,  $R_2=1,8\text{ k}\Omega$ ,  $R_3=1200\ \Omega$ ,  $U_2=6\text{ V}$ ,  $U_1=?$   
Λ 01
11. G)  $R_1=1\text{ k}\Omega$ ,  $R_2=2\text{ k}\Omega$ ,  $R_3=3\text{ k}\Omega$ ,  $R_4=4\text{ k}\Omega$ ,  $U_2=4\text{ V}$ ,  $U_4=?$   
Λ 61
12. E)  $R_1=1\text{ k}\Omega$ ,  $R_2=2\text{ k}\Omega$ ,  $R_3=3\text{ k}\Omega$ ,  $R_4=4\text{ k}\Omega$ ,  $U_2=4\text{ V}$ ,  $U_4=?$   
Λ 43'3

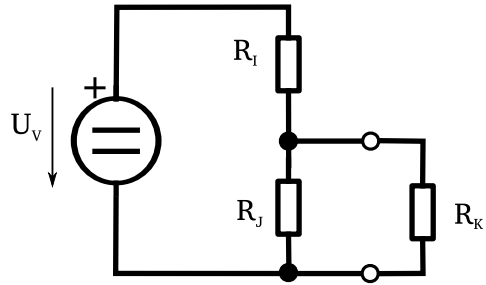
13. G)  $R_1=1\text{ k}\Omega$ ,  $R_2=2\text{ k}\Omega$ ,  $R_3=3\text{ k}\Omega$ ,  $R_4=4\text{ k}\Omega$ ,  $U_4=24\text{ V}$ ,  $U_2=?$

Λ9

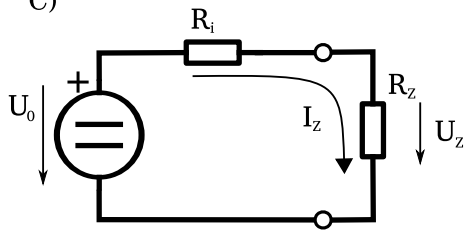
A)



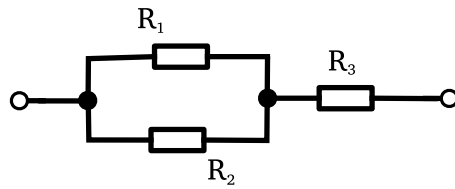
B)



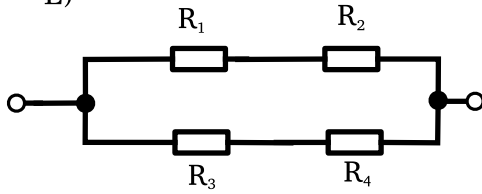
C)



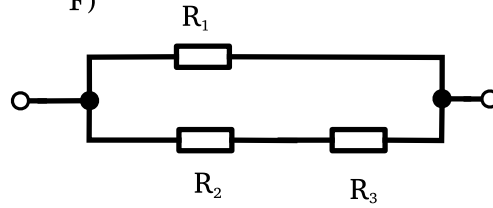
D)



E)



F)



G)

